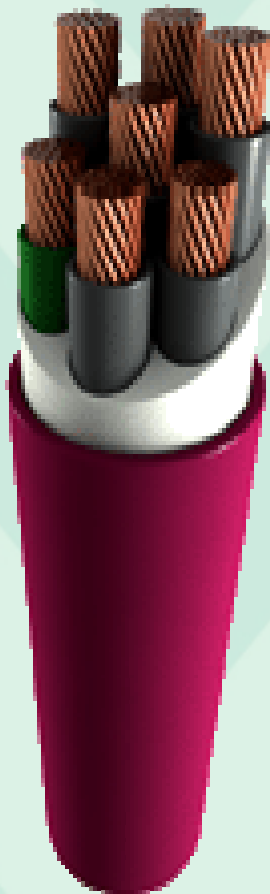


Baja Tensión

0,6 / 1,1 kV

VV-K



NORMAS DE REFERENCIA

DESCRIPCION



Instalaciones Fijas

SINTENAX VALIO COMANDO

IRAM 2268

> CONDUCTOR

Metal: Cobre electrolítico retorcido.

Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228 (rígidos bajo pedido).

Temperatura máxima en el conductor: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito.

> AISLANTE

PVC especial.

Identificación de los conductores: numerados cada 10 cm.

> RELLENOS

De material extruido o encintado no higroscópico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas.

> Protecciones y blindajes (eventuales):

Protección mecánica: armadura metálica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales).

Protección electromagnética: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en estos casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, y en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje especial (también con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia.



Norma de Fabricación



Tensión nominal



Temperatura de servicio



Cuerdas flexibles



No propagación de llama



No propagación del incendio



Resistente a la abrasión



Sello IRAM



Sello de Seguridad Eléctrica



Marcación secuencial de longitud

CONDICIONES DE EMPLEO



En bandejas



Directamente enterrado



Enterrado en canaletas



Enterrado en cañerías

Sintenax Valio Comando



- > **ENVOLTURA**
PVC ecológico
Marcación:
PRYSMIAN SINTENAX VALIO COMANDO® - IND. ARG. - 0,6/1,1kV
- Cat II Nro. De conductores * Sección IRAM 2268. Marcación secuencial de longitud.

- > **Normativas**
IRAM 2268, IEC 60502-1 u otras bajo pedido.
Ensayos de fuego:
No propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2.
No propagación del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74.
Certificaciones
Todos los cables de Prysmian están elaborados con Sistema de Garantía de Calidad bajo normas ISO 9001 - 2000 certificadas por la UCIEE.

CARACTERÍSTICAS

- ▶ Para transporte de señales de control, medición o pequeños consumos. Especialmente aptos para instalaciones en industrias y empleos donde se requiera amplia maniobrabilidad y seguridad ante la propagación de incendios.

Acondicionamientos:



Bobinas

Características técnicas

| Formación | Diám. Cond. | Espesor nominal de aislación | Espesor de cubierta sin blindaje | Espesor de cubierta c/blindaje corrugado sin armar | Espesor de cubierta c/blindaje corrugado armado | Diám. ext. aprox. sin blindaje | Diám. ext. aprox. con blindaje corrugado sin armar | Diám. ext. aprox. con blindaje corrugado armado | Masa aprox. Sin blindaje | Masa aprox. Con blindaje corrugado sin armar | Masa aprox. Con blindaje corrugado armado | Intensidad admisible (1) |
|-----------|-------------|------------------------------|----------------------------------|--|---|--------------------------------|--|---|--------------------------|--|---|--------------------------|
| Nºmm² | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | Kg/km | Kg/km | Kg/km | A |
| 2x1 | 1,2 | 0,8 | 1,8 | - | - | 10 | - | - | 140 | - | - | 11 |
| 2x1,5 | 1,6 | 0,8 | 1,8 | - | - | 11,5 | - | - | 180 | - | - | 15 |
| 2x2,5 | 2,0 | 0,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 12,5 | 17 | 21 | 215 | 430 | 710 | 21 |
| 2x4 | 2,5 | 1,0 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 14 | 18,5 | 23 | 295 | 515 | 820 | 28 |
| 3x1 | 1,2 | 0,8 | 1,8 | - | - | 10,5 | - | - | 150 | - | - | 11 |
| 3x1,5 | 1,6 | 0,8 | 1,8 | - | - | 11 | - | - | 200 | - | - | 15 |
| 3x2,5 | 2,0 | 0,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 12 | 17 | 21 | 245 | 455 | 750 | 21 |
| 3x4 | 2,5 | 1,0 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 14 | 19 | 23 | 345 | 570 | 900 | 28 |
| 4x1 | 1,2 | 0,8 | 1,8 | - | - | 11,5 | - | - | 180 | - | - | 11 |
| 4x1,5 | 1,6 | 0,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 12 | 17 | 21 | 230 | 440 | 710 | 15 |
| 4x2,5 | 2,0 | 0,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 13 | 18 | 22 | 290 | 515 | 810 | 21 |
| 4x4 | 2,5 | 1,0 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 15,5 | 20 | 25 | 410 | 650 | 980 | 28 |
| 5x1 | 1,2 | 0,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 12 | 17,5 | 21 | 190 | 425 | 710 | 8 |
| 5x1,5 | 1,6 | 0,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 13 | 18 | 22 | 230 | 485 | 785 | 11 |
| 5x2,5 | 2,0 | 0,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 14 | 20 | 24 | 290 | 560 | 900 | 15 |
| 5x4 | 2,5 | 1,0 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 16 | 22 | 25 | 400 | 660 | 1020 | 20 |
| 7x1 | 1,2 | 0,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 13 | 18,5 | 22 | 230 | 490 | 790 | 7 |
| 7x1,5 | 1,6 | 0,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 14 | 19 | 23 | 270 | 550 | 870 | 9 |
| 7x2,5 | 2,0 | 0,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 16 | 21 | 25 | 360 | 645 | 990 | 13 |
| 7x4 | 2,5 | 1,0 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 18 | 23 | 27 | 520 | 800 | 1170 | 18 |
| 10x1 | 1,2 | 0,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 16 | 21 | 25 | 320 | 560 | 880 | 6 |
| 10x1,5 | 1,6 | 0,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 17,5 | 23 | 26 | 380 | 620 | 990 | 8 |
| 10x2,5 | 2,0 | 0,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 19 | 24 | 28 | 490 | 760 | 1160 | 12 |
| 10x4 | 2,5 | 1,0 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 23 | 28 | 32 | 750 | 1040 | 1510 | 16 |
| 12x1 | 1,2 | 0,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 16,5 | 22 | 25 | 360 | 600 | 930 | 6 |
| 12x1,5 | 1,6 | 0,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 18 | 23 | 27 | 430 | 700 | 1050 | 8 |
| 12x2,5 | 2,0 | 0,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 20 | 25 | 28 | 570 | 840 | 1240 | 11 |
| 12x4 | 2,5 | 1,0 | 1,8 | 1,8 | 1,9 | 24 | 29 | 32 | 870 | 1170 | 1670 | 15 |
| 19x1 | 1,2 | 0,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 19 | 24 | 28 | 500 | 750 | 1150 | 5 |
| 19x1,5 | 1,6 | 0,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 21 | 26 | 29 | 630 | 900 | 1320 | 7 |
| 19x2,5 | 2,0 | 0,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 23 | 28 | 31 | 850 | 1140 | 1600 | 9 |
| 19x4 | 2,5 | 1,0 | 1,8 | 1,8 | 1,9 | 28 | 33 | 37 | 1300 | 1650 | 2200 | 12 |
| 24x1 | 1,2 | 0,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 22 | 27 | 31 | 620 | 920 | 1350 | 4 |
| 24x1,5 | 1,6 | 0,8 | 1,8 | 1,8 | 1,9 | 24 | 29 | 33 | 790 | 1100 | 1580 | 6 |
| 24x2,5 | 2,0 | 0,8 | 1,8 | 1,8 | 1,9 | 27 | 32 | 35 | 1100 | 1450 | 1940 | 8 |
| 24x4 | 2,5 | 1,0 | 1,9 | 1,9 | 2,2 | 32 | 38 | 43 | 1600 | 2100 | 3000 | 11 |

(1) se considera un cable en un plano, sobre bandeja, en un ambiente a 40° C. Para otras condiciones de instalación emplear los coeficientes de corrección de la corriente admisible que correspondan.

